WELT 7: BILD- UND MEDIENSTUDIO · MISSION 7.2

Diagramm in Minuten: Mermaid

Ablauf, Mindmap, Zeitstrahl: Die KI schreibt das Diagramm als Text, der Browser zeichnet es. Sie reparieren drei kaputte Diagramme und bauen eines für Ihr nächstes Arbeitsblatt.

Zur Mission

DAUER 40 Min. KOSTEN Gratis WERKZEUGE Claude (Web), ChatGPT, Google Gemini DATENAMPEL Grün – unbedenklich

Das Wichtigste

- Mermaid = Diagramm als Text. Die KI schreibt den Code, mermaid.live zeichnet ihn.
- flowchart TD: Kästchen in ["..."], Entscheidungen in {"...?"}, Pfeil -->, beschrifteter Pfeil -- Ja -->.
- Typ nach Inhalt: Ablauf flowchart · Gespräch sequenceDiagram · Zeit timeline · Begriffe mindmap · Projekt gantt · Anteile pie.
- Im Prompt verlangen: Beschriftungen in Anführungszeichen, höchstens 10 Kästchen, nur Codeblock.
- Fehlermeldung lesen (Zeilennummer), eine Minute selbst suchen, dann KI mit Code und Fehlermeldung fragen.
- Klassiker-Fehler: -> statt -->, Klammern ohne Anführungszeichen, Kästchen namens end.
- Fachcheck jedes Pfeils bleibt Ihre Aufgabe; Kreisdiagramme nur mit geprüften Zahlen.
- Unter jedes Diagramm 2–3 Sätze Textbeschreibung, Code neben der Grafik ablegen.

Ihr Produkt

Ein **Diagramm für Ihr Arbeitsblatt** (Ablauf, Mindmap oder Zeitstrahl aus Ihrem Fach) als Bild und als bearbeitbarer Text, dazu der **Mermaid-Spickzettel** mit sechs Mustern aus dem Berufsalltag, ergänzt um Ihr eigenes Muster.

Abnahme: Ihr eigenes Diagramm wird in mermaid.live ohne Fehlermeldung gezeichnet, jeder Pfeil ist fachlich korrekt, und die Textbeschreibung darunter erklärt den Ablauf in 2–3 Sätzen so, dass man das Diagramm auch ohne Ihren Kommentar versteht.

So gehen Sie vor

1. Erster Strich in zwei Minuten
2. Die KI zeichnen lassen
3. Den richtigen Diagrammtyp wählen
4. Baustelle: drei kaputte Diagramme
5. Fachcheck und Textfassung
6. Exportieren und Lernende zeichnen lassen

Start-Prompt

Ich unterrichte [IHR FACH, z. B. Pflege, Fachfrau/Fachmann Gesundheit EFZ] im [LEHRJAHR, z. B. 2. Lehrjahr] an einer Schweizer Berufsfachschule.
Erstelle mir ein Ablaufdiagramm als Mermaid-Code (flowchart TD) zum Thema [THEMA, z. B. Händedesinfektion vor und nach dem Patientenkontakt].
Regeln:
1. Höchstens 10 Kästchen, mindestens eine Entscheidung (Raute) mit Ja/Nein.
2. Jede Beschriftung steht in doppelten Anführungszeichen, z. B. A["Text"] oder B{"Frage?"}.
3. Gib nur den Code in einem Codeblock aus, danach in 3 Sätzen, welche fachlichen Punkte ich prüfen muss.
Schweizer Rechtschreibung (immer «ss», kein Eszett).

Qualitätscheck

- Das Diagramm wird in mermaid.live ohne Fehlermeldung gezeichnet.
- Jeder Pfeil und jede Ja/Nein-Abzweigung ist fachlich geprüft – an Ihrer eigenen Praxis oder an einer Fachquelle, nicht an einer zweiten KI.
- Kreisdiagramme enthalten nur Zahlen mit Quelle oder eigene, geprüfte Werte.
- Unter dem Diagramm steht eine Textbeschreibung in 2–3 Sätzen; Farbe ist nicht die einzige Information.
- Der Mermaid-Code ist neben der Grafik abgelegt, damit Sie oder Kolleg/innen später ändern können.

Hängen Sie fest? Frag die KI

Ich bin Lehrperson an einer Schweizer Berufsfachschule und sehe zum ersten Mal Mermaid-Code für ein Ablaufdiagramm. Erkläre mir Zeile für Zeile, was dieser Code bedeutet, in einfachen Worten: [MERMAID-CODE EINFÜGEN]. Sag mir danach, wie ich ein zusätzliches Kästchen und einen neuen Pfeil ergänze.

Klappt nicht? Den Mermaid-Code schreibt jede Gratis-KI (ChatGPT, Claude, Gemini, Mistral Vibe; Copilot Chat nur, wenn Ihre Schule es freigegeben hat). Gezeichnet wird er im Mermaid Live Editor auf mermaid.live im Browser. Claude stellt Mermaid-Code im Chat oft direkt als Grafik dar (Artifact). Ganz ohne KI: Code aus dem Spickzettel kopieren und von Hand anpassen.

Stand 19.11.2026 · CC BY 4.0 Alpasana GmbH · Werkzeuge ändern sich – prüfen Sie selbst.